

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 992.779

N° 1.420.499

Classification internationale :

A 61 h

Masseur à mouvement alternatif pour entretien du cuir chevelu.

MM. FERNAND LANDRE et HENRI COUSTAL résidant en France (Seine).

Demandé le 27 octobre 1964, à 13<sup>h</sup> 43<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 2 novembre 1965.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 50 de 1965.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)



La présente invention concerne un appareil destiné, par son effet mécanique, à l'entretien du cuir chevelu, et par voie de conséquences, à éviter dans une certaine mesure la chute prématurée des cheveux.

Il est reconnu que l'adhérence plus ou moins prononcée du cuir chevelu à la boîte crânienne a pour effet une mauvaise nutrition du cheveu qui perd alors de sa vitalité. L'appareil objet du présent brevet permet, de par son action mécanique, de maintenir cette non adhérence et éventuellement de la provoquer. Dans sa forme principale, il est constitué par deux ou plusieurs barres disposées parallèlement et animées d'un mouvement de va-et-vient, alternatif, les rapprochant et les écartant successivement.

Lors de leur mouvement de rapprochement, les barres entraînent le cuir chevelu qui se soulève légèrement.

L'amplitude ainsi que la fréquence de ce mouvement sont réglées suivant les résultats à obtenir, l'épaisseur de la masse des cheveux, la sensibilité du sujet, etc.

La surface des barres en contact avec l'épiderme peut être lisse ou munie d'aspérités (dents, rainures, etc.) destinées à atteindre le cuir chevelu à travers la masse des cheveux.

Ces barres sont prévues de préférence en une matière souple (caoutchouc, matière plastique, etc.), mais il peut être également envisagé de les exécuter avec tous autres matériaux : métal, bois, etc.

La longueur des barres peut être variable ainsi que leur forme, pour laquelle il peut être adopté une surface plane ou courbe, ou sensiblement sphérique afin d'obtenir un contact plus intime avec l'épiderme.

Il est également possible de prévoir deux ou plusieurs barres pour augmenter l'effet, par exemple :

Deux barres soulevant la peau entre elles;

Ou une barre centrale fixe, et une barre de part et

d'autre, animées alternativement ou simultanément d'un mouvement d'approche et de recul.

Le mouvement d'approche et de recul peut être obtenu par tous moyens mécaniques connus, par exemple :

Par accouplement direct à un vibreur électrique;

Par un dispositif bielle manivelle entraîné à l'aide d'un moteur électrique;

Par vérin pneumatique ou hydraulique;

Par action manuelle.

L'appareil peut être d'un format suffisamment petit pour être manipulé à la main, être conduit sur toute la surface du cuir chevelu et être orienté dans toutes les directions.

Accessoirement on peut également envisager pour augmenter l'effet du traitement, l'apport d'un fluide légèrement réchauffé, celui-ci pouvant être produit par une source annexe ou directement par l'appareil en lui incorporant un réchauffeur électrique ou autre et une ventilation. Ce fluide serait alors injecté à la tête de l'appareil, par des orifices prévus à cet effet.

Les dessins joints au présent brevet représentent à titre d'exemple quelques formes constructives possibles de réalisation.

La figure 1 représente en coupe, deux barres *a* en position écartée. Dans cet exemple les faces de travail sont garnies de rainures longitudinales *b* destinées à faciliter la pénétration dans la masse des cheveux.

La figure 2 représente en coupe la même vue, les barres *a* étant dans leur phase de rapprochement.

La figure 3 représente également à titre d'exemple une autre forme possible de réalisation des faces de travail celles-ci étant munies de petites pointes *c* au lieu des rainures décrites ci-dessus. Dans le sens longitudinal ces faces peuvent être droites ou courbes, comme indiqué à la figure.

La figure 4 représente toujours à titre d'exemple en coupe un appareil équipé de trois barres. La

barre centrale *d* est fixe et les deux barres extrêmes *e* sont animées d'un mouvement alternatif de va-et-vient.

La figure 5 représente entre autre, une forme de réalisation possible d'un dispositif d'entraînement des barres, dans cet exemple le nombre de barres étant de deux. Un moteur électrique *f* entraîne un réducteur de vitesse *g* qui transmet le mouvement rotatif à deux excentriques *h* situés à chaque extrémité de l'appareil. Sur ces excentriques sont calées les deux manivelles *i* qui impriment le mouvement alternatif aux deux bielles de commande *j*.

Dans cet exemple les deux barres *a* sont reliées entre elles par un élément souple et sont raccordées au capot de l'appareil également par des éléments souples qui rendent l'ensemble étanche tout en permettant le mouvement.

#### RÉSUMÉ

Appareil destiné, par effet mécanique, à l'entretien du cuir chevelu permettant d'éviter son adhérence à la boîte crânienne. Dans sa forme principale, il est constitué par deux ou plusieurs barres en matière relativement souple, munies ou non d'aspérités et animées d'un mouvement alternatif de va-et-vient.

Au contact de l'épiderme ces barres en se rapprochant entraînent le cuir chevelu qui se soulève légèrement entre elles.

Accessoirement, le brevet prévoit la possibilité d'une injection par la tête de l'appareil, d'un fluide légèrement réchauffé pour augmenter l'effet du traitement.

FERNAND LANDRE et HENRI COUSTAL

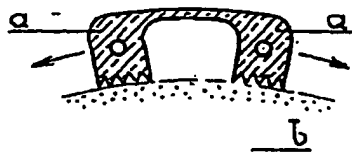


Fig. 1



Fig. 2

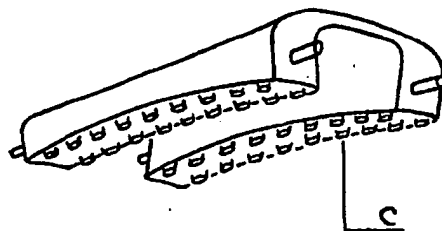


Fig. 3

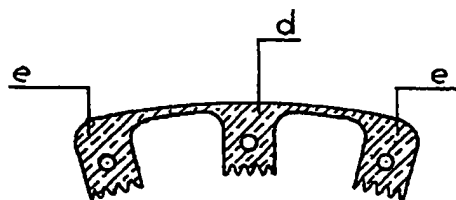


Fig. 4

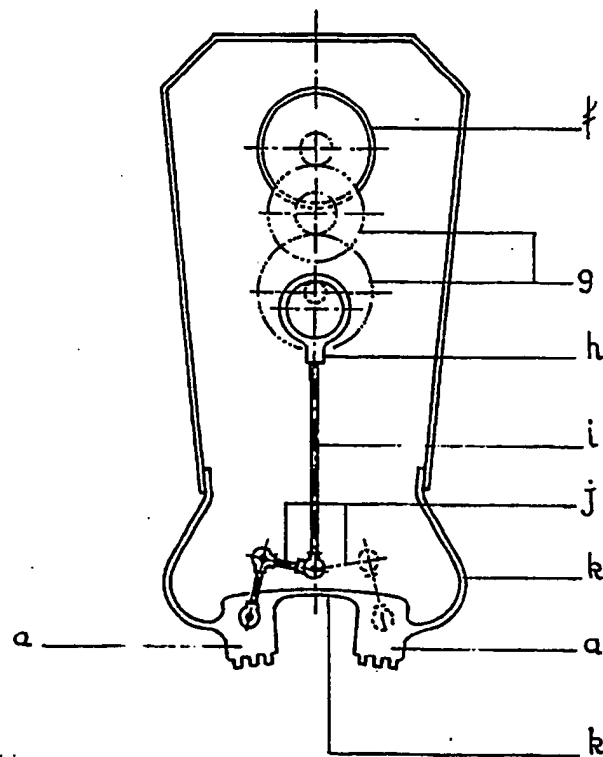


Fig. 5